반려동물의 SFTS 등 인수공통전염병 감염실태 조사

❍ 중증열성혈소판감소증후군(SFTS)은 동물뿐만 아니라 사람에게도 감염되는 인수공통전염병
❍ 반려동물에 의해 전파 가능한 질병이므로 감염실태 파악 및 SFTS와 유사한 증상을 나타내는 진드기 매개 인수공통전염병과의 감별진단이 필요

1. 조사개요

❍ 조사기간 : 2021. 1월 ~ 2021. 12월
❍ 조사대상 : 유기견 등 반려동물
❍ 조사항목 : 중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 항원검사 및 아나플라즈마, 에를리키아, 라임병 항체조사

2. 조사방법

❍ 혈액을 채혈하여 RT-PCR 검사 및 간이진단 키트를 활용한 검사실시

3. 조사결과

❍ 1두에서 아나플라즈마 항체가 검출되었으나 이 개체가 지금 아나플라즈마에 감염되어있는지의 여부는 확인 불가능

표 1. 검사결과

바이러스	SFTS	아나플라즈마	에를리키아	라임병
검사 두수	120	120	120	120
양성 두수	0	1	0	0
양성율(%)	0	0.8	0	0

4. 활용방안

❍ SFTS는 치료제가 없으므로 반려동물과 사람의 인수공통전염병 예방자료로써 활용
❍ 타지역과 비교하여 부산의 진드기 매개 질병이 얼마나 퍼져있는지 비교 가능한 자료로써 활용가능

5. 기대효과

❍ 인수공통전염병을 예방하기 위한 자료로 활용하여 부산 시민의 보건을 증진시킬 수 있음
❍ SFTS는 검출되지 않았으나 현재 부산시 내 반려동물의 수가 증가하는 추세에 있으므로 반려동물의 산책시 진드기 매개 감염을 조심할 필요성이 있다.

담당부서 : 방역팀(☎051-330-6123)
팀장 : 강신영, 담당자 : 성민재